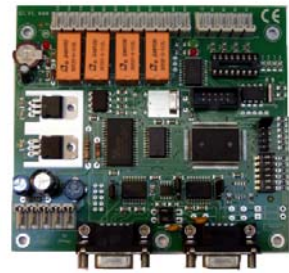


PR525  
 MODULO CPU  
 CONTROLLER DI VARCHI PER CONTROLLO ACCESSI  
 SCHEDE TECNICA  
 Rel. 2.0



### Descrizione

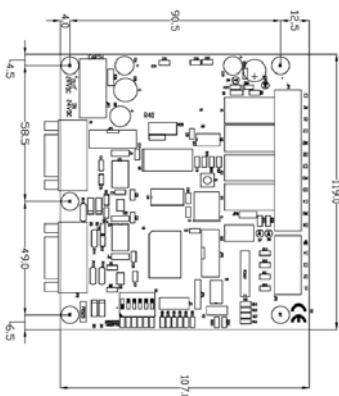
PR525 è un modulo a microcontrollore 16bit appositamente sviluppato per la gestione di controllo accessi. E' dotato di quattro uscite su relè e dispone di quattro inputs foto accoppiati. Essendo dotato di orologio datario e memoria tamponata di 1Mbit adibita a DB utenti permette in modo autonomo (off-line) la gestione dell'apertura di varchi controllati. La connettibilità è assicurata tramite quattro porte seriali impostabili via HW in modalità RS232/RS485. Alla PR525 possono essere connessi fino a tre lettori

- Lettore di badge (125Khz)
- Gestione DB utenti (max 12000)
- Uscita relè
- Interfaccia utente
- Nodo di rete RS485 (slave)
- Connessione remota mediante modem GPRS (modulo opzionale)
- Connessione remota LAN mediante interfaccia (modulo opzionale)

### Specifiche

Tensione di alimentazione nominale	12-24VDC
Assorbimento max a riposo	110mA (a 12VDC)
Data Base Utenti	5000 cards
Data Base Eventi	2500 transazioni
Orologio datario	Si
Buzzer/LED	Si
Batteria tampone	3V 100Ma litio
Uscite digitale	4 relè 1° 30vDC 05° 120Vac
Ingressi digitali	4 optoisolati 9-24Vdc PNP
Indirizzamento	Da adr 1 a 32

### Layout



### Fissaggio

Su quattro angoli della scheda sono presenti i fori di fissaggio (3,25mm)

## Alimentazione

L'alimentazione è data alla scheda tramite la morsettiera JP5, in particolare

- pin 1: Terra
- pin 2: +IN+12-24VDC
- pin 3: IN Vac (018Vac)
- pin 4: IN Vac (018Vac)

La sezione massima accettata dai morsetti è di 2mmq

L'inversione della polarità è protetto tramite diodo

## Connessioni Uscite

J4

- 1 NO relè 4
- 2 Comune relè 4
- 3 NC relè 4
- 4 NO relè 3
- 5 Comune relè 3
- 6 NC relè 3
- 7 NO relè 2
- 8 Comune relè 2
- 9 NC relè 2
- 10 NO relè 1
- 11 Comune relè 1
- 12 NC relè 1

## Connessioni Ingressi

J5

- 1 Input 1
- 2 Input 2
- 3 Input 3
- 4 Input 4
- 5 GND inputs

## Connessioni su porte seriali

P1 Vaschetta 9 PIN sub-d 9vie maschio

- 1 NC
- 2 RX COM 0 RS32
- 3 TX COM 0 RS32
- 4 NC
- 5 GND
- 6 NC
- 7 RX COM 1 RS32
- 8 TX COM 1 RS32
- 9 NC

P2 Vaschetta 9 PIN sub-d 9vie maschio

- 1 + RS485 COM 3
- 2 RX COM 4 RS32
- 3 TX COM 4 RS32
- 4 + RS485 COM 3
- 5 GND
- 6 + RS485 COM 4
- 7 RX COM 3 RS32
- 8 TX COM 3 RS32
- 9 + RS485 COM 4

## Comunicazione seriale


La scheda comunica con l'eventuale host di gestione tramite rete RS485, oppure tramite modulo interfaccia Ethernet esterno GV70Z- sulla stessa rete possono essere connesse fino a 32 PR525.

La scheda è 'slave' nella comunicazione e pertanto accetta e risponde solamente a messaggi a lei indirizzati. L'indirizzo della scheda è agevolmente impostato tramite quattro microinterruttori (SW1)

Dip 1 peso 1  
Dip 2 peso 2  
Dip 3 peso 4  
Dip 4 peso 8  
Dip 5 Peso 16  
Dip 6 funzionalità dipendente dal firmware

La combinazione di tali interruttori permette di impostare indirizzi tra 0 e 31. Anche se tecnicamente possibile, l'indirizzo zero non è utilizzabile in quanto riservato per la fase di collaudo.

## ANTENNE - LETTORI

 <p>PR622</p> <p>modulo lettore 74x50mm</p>	 <p>PR614</p> <p>circuito 5stampato 67x53mm</p>	 <p>BOBTH</p> <p>forma cilindrica 15x10mm</p>	 <p>162</p> <p>Spira 30x30mm</p>
--	--	---	---

## Lettore RFID

 <p>PR1EM</p> <p>Versione da esterno</p> <p>82x42x16mm</p>	 <p>PR006E</p> <p>Versione da esterno antivandalo</p> <p>120x58x23</p>	 <p>PR1EM</p> <p>Versione da esterno antivandalo Modalità card+pin solo pin • solo card 145x58x25</p>
--	--	---